□□□□□□□

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□

□□□□ 30 2013 - □□□□ 18

http://www.kaniyam.com

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□ □□□□□□□
□□□□□□
□□□.□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□ □□□□□□□
□□□□□□□ □□□□□□
□□□□□□□
□□□□ □□□□□□□□□□□□
□. □□□□□□□□

□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□
□□□□ □□□□□□□□□□:
□□□□ □□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□ □□□□□□□
□□□□□□□□

□□□□□□:
□□□□□□□□ - □□□ □□□□
□□□□□□□:

□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□,
□□□□□□□ ilugc.in
□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□
kanchilug.wordpress.com

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□□□ 4
□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□: 6
Bluefish □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ 13
□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ C – □□□□□□ 7 18
□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□(Linux Distribution) 22
□□□□□□□ - 11 29
FreeBSD - □□□ □□□□□□□□□ 32
□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ 34
K3b - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ CD/DVD □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ 36
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ 10 □□□□□□□□□□ 40
□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ 48
□□□□□ GNU/Linux commands 51
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ 65
□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ 67
□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ 70
□□□□□□□ □□□□□□... 71

□□□□□□□□.

'□□□□□□' □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□.

□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□. "□□□□□□□□□□□□□ □□□□" □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□. □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□
□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□?

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□. □□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□.

□□□□ □□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□ , □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ 6" pdf, epub , azw □□□□
□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□ □□□□□□, □□□□□□□□ o~□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□. ~o~ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□. ~o~ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□, □□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□□□ www.kaniyam.com □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□. □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□.

□□□□□□.

□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□ editor@kaniyam.com

□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□

□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□! □□□□□□□□□□□ - 021 567 6700 □□□□□□□□ - 077 514 3907
□□□□□□ □□□□ 1 □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□□□: KniyamLK@gmail.com, 021 567 7600

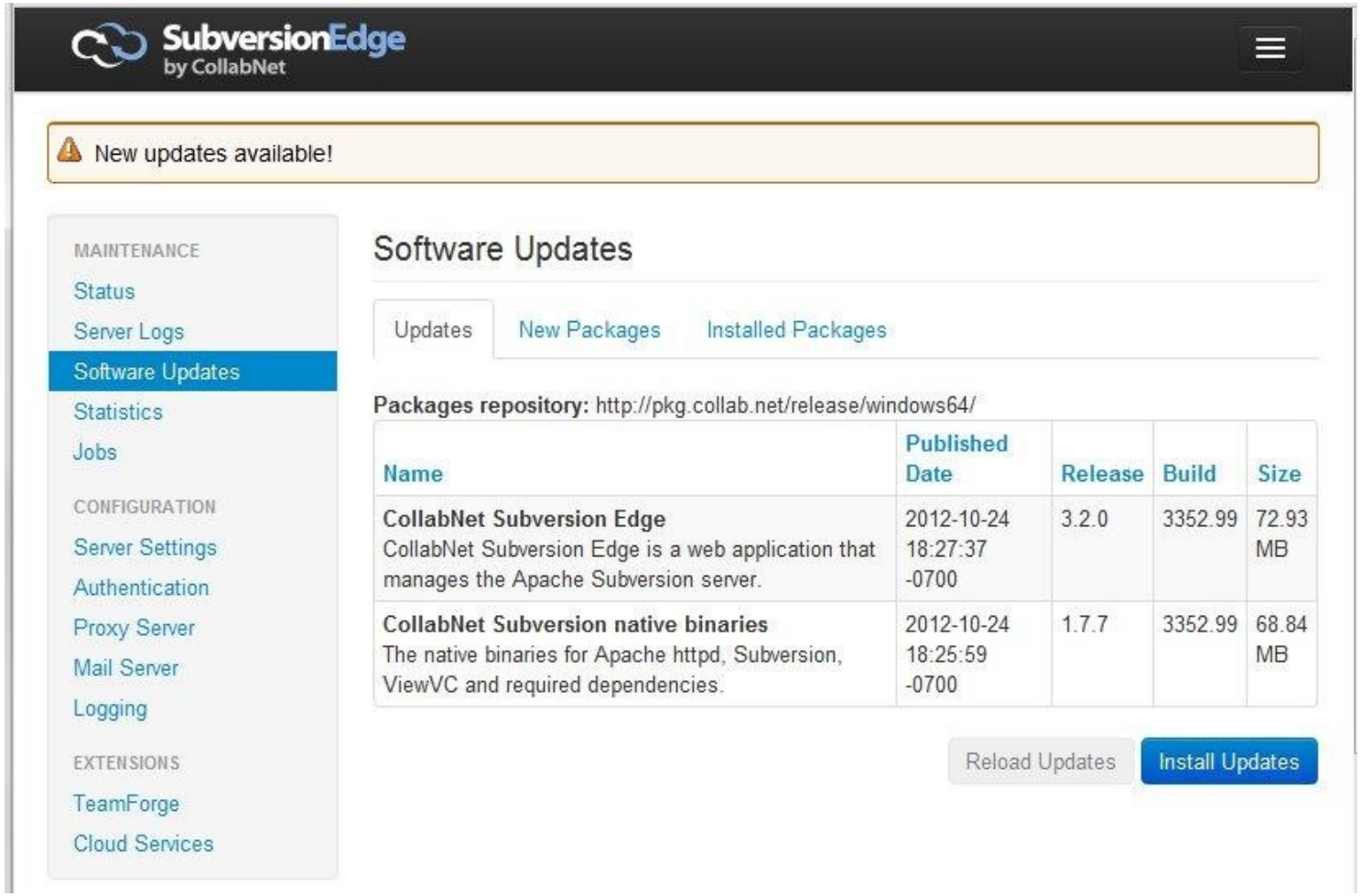
creative commons
கணியம்
ஜூன் 2013
இதழ் 01
லினக்ஸ் பயனர் குழு
ஓர் அறிமுகம்
ubuntu
நிறுவுதல்
The Open Racing Car Simulator
TORCS
கார் ஓட்டலாம் வாங்க!
Scribus
Open Source Desktop Publishing
ஒரு DTP மென்பொருள்
தமிழும் விக்கியும்!
இது ஒரு 'கம்ப்யூட்டர் நுடே' வெளியீடு

creative commons
கணியம்
ஜூலை 1 - 16, 2013
இதழ் 02
ரூபா 50/-
Open Source
ஓர் எளிய அறிமுகம்
பொறியியல் மாணவர்களுக்கான
சிறந்த FOSS மென்பொருள்கள்
Stellarium
வானவியல் கற்போம்!
CAD - Computer Aided Drawing வரைகலை பயன்பாடுகள்
தட்டச்சுக்கான கட்டற்ற மென்பொருள்
இது ஒரு 'கம்ப்யூட்டர் நுடே' வெளியீடு

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□□:

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ (source code) □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□ subversion □□□□ version control □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

□□□□ subversion □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□. SVN, Apache, mod-svn, viewvc, mod_idap, mod-ssl □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□□□ configure □□□□□ □□□□□□□□.



□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ CollabNet □□□□ □□□□□□□□□, Subversion Edge □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□. □□□□ □□□□□ Admin access □□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□, Browser □□□□□□□□□ □□□ Subversion □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□.

CollabNet Subversion Edge - □□□□□□□□□□□:

- □□□□□□□ □□□□□□□□□□ AGPL V3
- SVN, Apache, Viewvc □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□.
- □□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□
- Browser □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.
- SSI □□□□□ □□□□□□□□□□
- LDAP □□□□□ User Login
- □□ User, Role □□□ □□□□□□□□□□□.
- Path based permission □□□□□□

□□□□□□□□□□ download □□□□□□□:

CollabNet SubversionEdge-□ □□□□□□□□□□ □□□□□ http://open.collab.net-□□ □□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□, login □□□□□ □□□□□□□□.

□□□□ http://www.collab.net/downloads/subversion □□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□. □□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□. □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ download □□□□□□□□□.

□□□□□□□□□:

Subversion edge-□□ tar.gz file-□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ extract □□□□□□ □□□□□□□□□□. □□□ □□□□□ root user □□□□□□□□□□. □□□□□□ user account □□□□□□□□□. Apache □□□□□□ 80 □□□□□□ 443 port □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ root-□□ □□□□□□ □□□□. Edge □□□□ □□□□□□□ 18080 port-□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□:

1. □□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□, □□□□ distribution □□□□□□□ □□□.
2. □□□□ 6
   Sun/oracle Java 6 JRE □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.
3. JAVA_HOME □□□□ environment variable JRE-□□ PATH □ □□□□□ □□□□□□□□.

□□□□□□□:
export JAVA_HOME = /usr/lib/jum/java-1.6.0.sun

□□□□ line-□ /etc/profile □□□□□□ ~/. bashrt-□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□. logout □□□□□□ login □□□□□□□□□.
4. □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ python □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.

CollabNet Subversion edge □□□□□□□□□ :

□□□□□□□□□ command-□□□ □□□□□□ user □□ □□□□□□□□□. Root □□ □□□□.

1. Install directory □ □□□□□ □□□□□□□□

□□□□□□ home directory-□□ svn edge-□ □□□□□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□□□□□ write permission □□□□ □□□□ □□□ directory-□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□□□□□: /home/shrini

2. **Download □□□□□□□□**

□□□□□□□□□ open.collab.net □□□□□□□□□ □□□□□□□□ download □□□□□□ □□□□□□□□□.

3. **Extract □□□□□□□□:**

tar -xvzf CollabNetSubversionEdge-3.2.2_linux-x86_64.tar.gz

□□□□ □□□□□□, csvn □□□□ directory-□ □□□□□□□□. □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ subversion edge □□□□□□.

Subversion edge-□ □□□□□□□□□:

cd csvn

bin /cdvn start

□□□□ □□□□□□□□□ svn edge-□ □□□□□□□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□.

http:// localhost:3343/csvn

□□□□ □□□□□□□□ browser-□□ □□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□ subversion edge □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□.

Username : admin

password : admin

□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□.

bin/csvn console

bin/ csvn status

JAVA_HOME Variable □□□□□□□□□□□□□□□□ edge-□ □□□□□ □□□□□□□□.

bin/csvn stop

□□□□ □□□□□□ □□□□□ edge-□ □□□□□□□□□□□.

edge □ boot-□□ □□□□ □□□□□□□□□:

cd csvn

sudo -E bin/csvn install

□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ svn edge-□ boot □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□.

Support:

□□□□ Collabnet Subversion Edge-□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ support □□□□□□□□□□□.

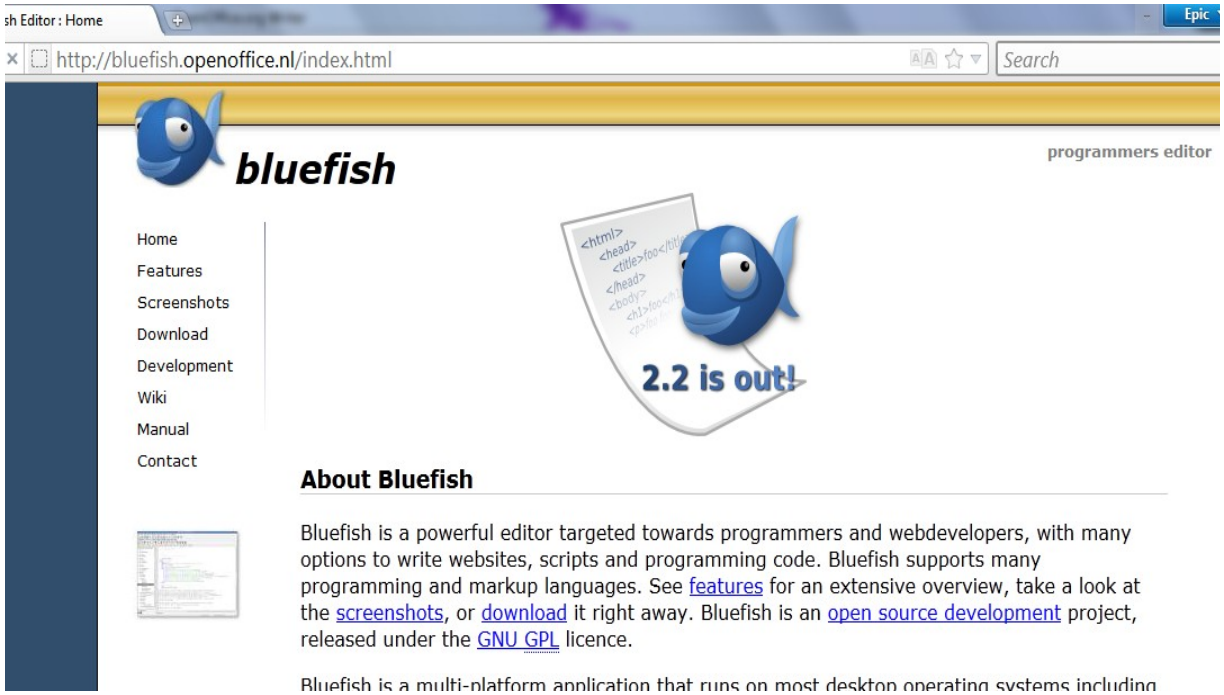
□□□□ Community Support:
https://ctf.open.collab.net/sf/discussion/do/listForums/projects.svnedge/discussion

□□□□□ Support: http://www.collab.net/support/support-programs#svn
WIKI: https://ctf.open.collab.net/sf/wiki/do/viewPage/projects.svnedge/wiki/HomePage

□□□□□□□
CollabNet □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□
□□□□ – □□□□□□□ – http://ilugc.in □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□.
□□□□□□□□□□□ : tshrinivasan AT gmail.com
□□□ : http://goinggnu.wordpress.com

Bluefish □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□

Bluefish □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□. .□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□(Programming language) , □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□(Scripting language) , □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□(Markup Language) □□□□□□□□□□□□□□. □□□ □□□□□□□□□(filter) ,□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ (snippets of code) □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ ,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ .□□□□□□□□ Bluefish2.2.4 □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

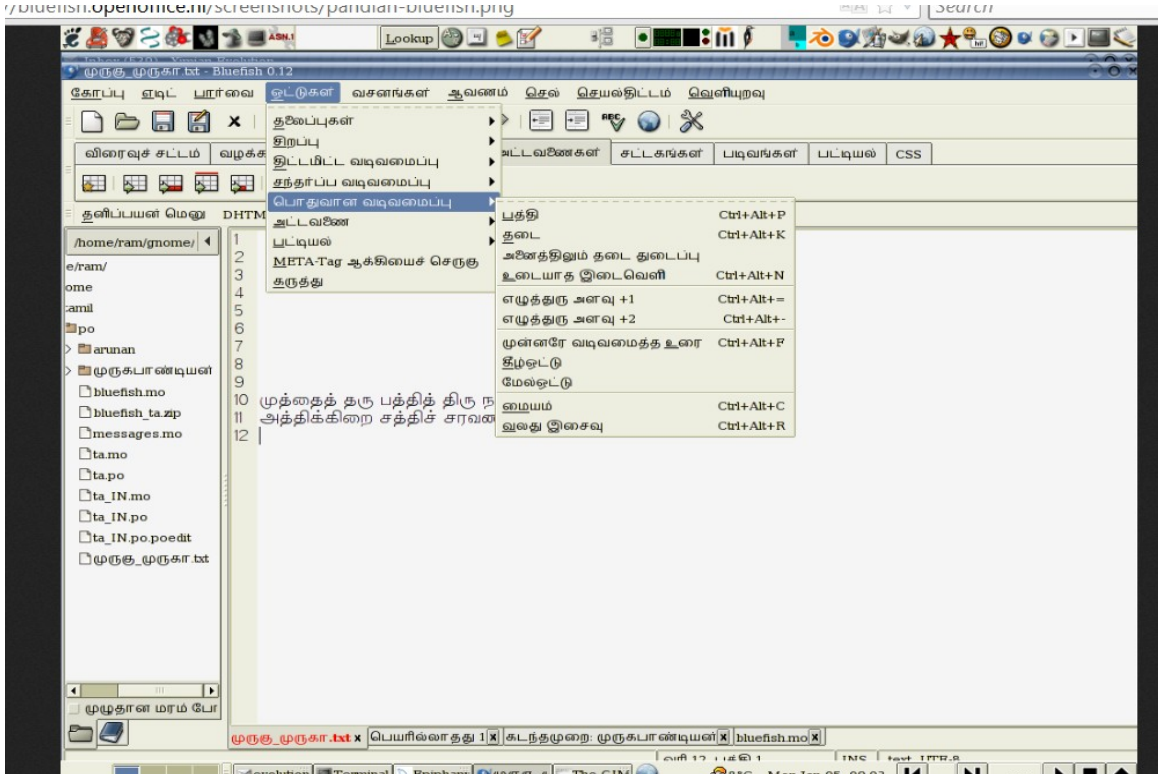


□□□ □□□□□□,□□□□,□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□, □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ (Markup Language)□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□, □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ 4.2 □□□□□□ □□□□□□.

□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□(Programming language) □□ ,□□++ □□□□□,

□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ (Markup Language) □□□□□□□□□□□□□□5, □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□□□□(Scripting language)□□□□□□□□□, □□□□□□□



,□□□□□ ,□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□, □□□, □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□, □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ , □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ .□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□. □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (file browser)□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ (snippets of code) □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□,□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ (bookmark)□□□□□ ,□□□□□□□□ □□□□□ □□(Character map)□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (file browser)□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□,□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ ,□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□(Synchronize Text Block) □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□(Synchronize Text Block) □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ (bookmark) □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□Spell check □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ .

□□□□, □□□□□□□□□□□□□5 ,□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ (snippets of code) □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ Open Advanced □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ (.css, .java, .html)□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ find and replace □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ ,□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ http://bluefish.openoffice.nl/index.html □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□

□.□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ kuppansarkarai641@gmail.com

□□□□ □□□□□□□□□□□□□ C – □□□□□ 7

□□□□ □□□□□(Functions):

□□□□ □□□□□(Functions) □□□□□□ program-□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ call □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□

Prototype :

<Return Type> FunctionName (Argument List).

· □□□□□ <Return Type> □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□.

· FunctionName □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□.

· Argument List □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□ ReturnType □□□□□□□ ArgumentList □ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□.

□. ReturnType □□□□□□□ ArgumentList □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□

□. □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□

□. □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□

□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ sample program □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□. □□□□ sample program □□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ .....

```
/*sampleFunctions.c*/
#include<stdio.h>

void printAge(int age)
{
 printf("\nYour Age : %d\n", age);
}
int main()
{
 int myage;
 printf("Enter Your Age : ");
 scanf("%d", &myage);
 printAge(myage);
}


$gcc sampleFunctions.c
$ ./a.out
Enter Your Age : 25
```

```
Your Age : 25
$
```

□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□

void printAge(int age)

□□□□□ printAge □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□. Age □□□□□ □□□ argument □□□□□. □□□□□ □□□□ □□□ □□□ argument □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□. Void □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□. □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ function declaration □□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ block {} function definition / body □□ □□□□□□□. □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ argument □ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

Main □□□□□□□ □□□□ “ printAge(myage);” □□□□□□ function call □□ □□□□□□□. □□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□. □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ myage □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ function definition □□□ □□□□ age □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□, □□□□ definition □□□ □□□□ body □□ □□□□□□□□□□□□□□.
□□□□□□ □□□□□□ age □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□ myage □□□□□ actual argument □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□. “int age” □□□□□ □□□□□□□□□ “argument list” □□□ formal argument □□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□ formal argument □□□□ □□□□□□□□ actual argument □□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ arguments □□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□.

□□□□ formal argument □ □□□□□□□□ □□□□ actual argument □□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□. □□□□ pointers □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ formal argument □□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ actual argument □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□.

□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□...

□□□□ □□.□□□□ □□□□□□□□□□□□, □□□ Software Company □□□□ Team Leader □□ □□□□ □□□□□□□□□□□.

http://tamilanjohn.blogspot.in/ http://ilugdharmapuri.blogspot.in/

sjchristopher@gmail.com

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□(Linux Distribution)

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□(Linux Distribution) □□□□□□□ □□□□?

□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□□□□□□ (core kernel software). □□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ (hardware) □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ (programs) □□□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ (Linus Torvolds) □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ (linux) □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□.

□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□ (kernel) □□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□. □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ ,□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ (operating system) □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□(Open source software) □□□□□. □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ (source code) □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ ?

□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□. □□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ (programmers) □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ (compiler) □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□

(executables) □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ (Open Source Software) □□□□□□□ □□□□ ?

□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□. “Open Source Initiative” □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□. □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ “Gnu Public License(GPL)” □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ (executables) □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ (source) □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□. Berkley Software Distribution license (BSD) □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□. □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□.□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□?

□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□. □□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.□□□□□□□(Danga) □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□(LiveJournal) □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□. □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□(REDHAT) – □ □□□□□□ □□□□□□□□□? □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□.□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ (Linux Distribution) □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ “□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ (hardware) □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ (programs) □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□

□□□□□□□□□□□” □□□□□. □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□.□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□(Distribution) □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□. □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□.

□. □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.

□. □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□.

□. □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□.

□. □□□□□□□□□ □□□□□□□□□.(Installer)

□. □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□.

□. □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□. □□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□) □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□. □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□?

□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ “□□□□□”. □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□.
□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□
□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□.

□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□. □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□?

□□□ □□□ □□□□ □□□□□□. □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□□ □□□□□□□-□□
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□
□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

**□□□□□, □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□
□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ ?**

□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□ Third Reich □□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□
□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□. □□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□
□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ (CentOS) □□□□□□□□□□. □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ –□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□
□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□. □□□□ □□□□□□□□□□□
□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□. □□□□□

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□□□□.

□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ (90s) □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□□□□□ cheapbytes.com □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □ 2.99$ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□. □□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□. □□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□. □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□ □□□□□□□□□(Larry Ellison)(co-founder of Oracle) □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□ ?

□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□. □□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□. □□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□. □□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□. □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□. □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□

□□□□□ □□□□□□.

□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ ?

□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□. □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□. □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□(CENTOS) □ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ (Desktop OS) □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□(ubunthu) □□□□□□ □□□□□□□□□. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□. □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□.

Source : http://baus.net/what-is-a-linux-distribution/

□□.□□□□ □□□□□□□□□□□

□□□□□□ - 11 □□□□□□

6.4.1 From package import *

`from sound.effects import *` □□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□?

File system-□□□□□□ □□□□□□, □□□□ package-□□ □□□□ submodules-□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ import □□□□□□□□□.

□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□ mac □□□□□□□ windows □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□ filename-□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□. ECHO.PY □□□□ file-□ import □□□□□□□□□□□□ echo, Echo, ECHO □□□□ □□□□ □□□□□□□ import □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□□□□□□ windows 95-□□ □□□□□ file name-□□ □□□□□ □□□□□□□ capital-□□ □□□□□□□□□. DOS-□□ 8+3 □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ file name □□□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□□ □□□□□□?

* □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ import □□□□□□□□□ □□□□ □□□ file-□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. __init__.py □□□□ list-□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□. `from package import *` □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□ list □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ import □□□□□□□□□□□□□□□□□ .

□□□□ package-□ □□□□□□□□□□□□□□□ __all__ □□□□ list-□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.

□□□□□□□□ sound/effects/__init__.py □□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

```
__all__ = ["echo", "surround", "reverse"]
```

□□□ * □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ sub module-□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ import □□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□ *□□□□□ import □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□. * □□ import □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□. □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ code-□ □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□.□□□□□□□□□□□□ import □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.

6.4.2 Intra-package Reference

□□□□ sub module-□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□. surround □□□□ □□□□□□□□□ echo □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□. import □□□□ current package-□□ □□□□□ □□□□□□ path-□□ □□□□□□□□□□. □□□□□□ surround package-□□ □□□□□□□□ import echo □□□□□□ from echo import echofilter □□ □□□□□□□□□.

current package-□□ □□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□.

package-□□□□ □□ sub package-□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□. □□□□□□□□□, sound filters.vocoder-□□ sound effects-□□ □□□□ echo □□□□□□□□□□□□□□□ from sound.effects.import echo □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□.

Python 2.5-□□ □□□□□□□□ relative import-□ □□□□□□□□□□□□□□□. □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□. □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□.

```
from . import echo
from .. import formats
from ..filters import equalizer
```

□□□□□□□□□ __main__ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□. □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ import path-□□□□□ □□□□□□□□□□□.

6.4.3 □□ directory-□□□□□ package-□□□

__init__.py □□ __path__ □□□□ list-□ □□□□□□□□□. □□□□□□□□ □□□ list. □□□□□ □□□□□□□□□□ directory-□□□□□ □□□ □□□□ submodule □□□□□□□□ subpackage-□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□□□□□

FreeBSD - □□□ □□□□□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ FreeBSD □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□.

FreeBSD □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□. □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□. □□□□ 19 □□□ □□□□ □□□□ 20 □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.

FreeBSD □□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□ "FreeBSD □□□□ Ports collection" □□□□□□□□□□ FreeBSD □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□(binary) □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (source code) □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□. □□□□ "Gentoo □□□□ portage system" (Gentoo □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□) □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.

FreeBSD □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□. □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. Monowall □□□□□□□□ Pfsense □□□□□□ FreeBSD □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□. □□□ □□□□□□,(Firewall) □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ (Virtual Private Network) □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□, ADSL □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

BSD Unix □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□ OpenBSD □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□, NetBSD □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□, FreeBSD □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□.

FreeBSD □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ BSD Unix □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ PC-BSD, □□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

FreeBSD □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ Citrix, Netapp □□□□□□□□ Juniper, □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□ FreeBSD □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□. Debian □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ FreeBSD □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ BSD □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□, □□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□, □□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□□□□□□□ □□□□□□□ msk_thenmathi@yahoo.com

□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□

□□□□□□ □□□ □□□□ , □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ xp □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□. xp □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ 7 □□□□□□ 8 □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□ 20 □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ xp □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□.

□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□ □□□□□□ 2000 lubuntu □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□. □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ xp □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ lubuntu □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□ lubuntu □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ xp □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□. □□□□□□□□ lubuntu □□□□□□ 256 MB □□□□□ □□□□ ram □□□□□□□□ □□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□. 2003 □□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ 13000 □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ xp □□ □□□□□□□ [1]limux □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ . limux □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ 12.04 □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ lubuntu □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ €4000 □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□□: omgubuntu.co.uk

[1]limux
http://en.wikipedia.org/wiki/Limux

□□□□□ 83sutha@gmail.com

K3b - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ CD/DVD □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

'KDE Burn Baby Burn' □□□□□□□ □□□□□□□□□ K3b □□□□□□□□□□. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ CD/DVD □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ Nero □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ K3b □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Nero □□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□. □□□□□ K3b □□□ □□□□□□□□□□□□□□□(□□□□ □□□□□□□) □□□□□□□□□□ □□□□□. K3b □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□ □□□□□ CD/DVD □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ K3b □□□□ □□□□□□□□□□□□. □□□□□□□ Disc Cloning □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ Disc to Disc Copying □□□□□□□□□□□ K3b □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ Nero □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□

- Data CD/DVD □□□□□□□□□□□□□
- Audio CD/DVD □□□□□□□□□□□□□
- Video CD/DVD □□□□□□□□□□□□□
- ISO Image □□□ □□□□□□□□□
- CD/DVD Copying (□□□□□□□□□□□□□□□□)

□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ K3b □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□.

K3b □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□:

1. Audio CD burning
2. Data Cd/DVD burning
3. CD Text support
4. Blu-ray [9]/DVD-R/DVD+R/DVD-RW/DVD+RW support
5. CD-R/CD-RW support
6. Mixed Mode CD (Audio and Data on one disk)
7. Multisession CD
8. Video CD/Video DVD authoring
9. eMovix CD/eMovix DVD
10. Disk-to-disk CD and DVD copying
11. Erasing CD-RW/DVD-RW/DVD+RW
12. ISO image support

□□□□□□□ 12.04/12.10/13/04 □□□□□□□□□□□□ K3b □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□:

□□□ 1:

□□□□□□□□□(Terminal) □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install k3b
```

([illegible])

[illegible] 2:

K3b [illegible] Dash Home [illegible] K3b [illegible] K3b [illegible].([illegible])

--□□□.□□□□□□□□□□--

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□, □□□□□□□□□□

http://gnutamil.blogspot.in

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ 10 □□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□ 13.04, □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□

□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ 10 □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.

□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□. □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□.□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

1 – □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□. □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ 13.04 □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□. □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ (GUI) □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ 13.04 □□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□.

□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - http://www.youtube.com/watch?v=fH2VHiIW_dE&feature=player_embedded

2. □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□(Drivers) □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□. □□□□□ □□□□□□□□□□□ (Network) □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ (System Settings) □□□□□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□ (Software Sources) □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

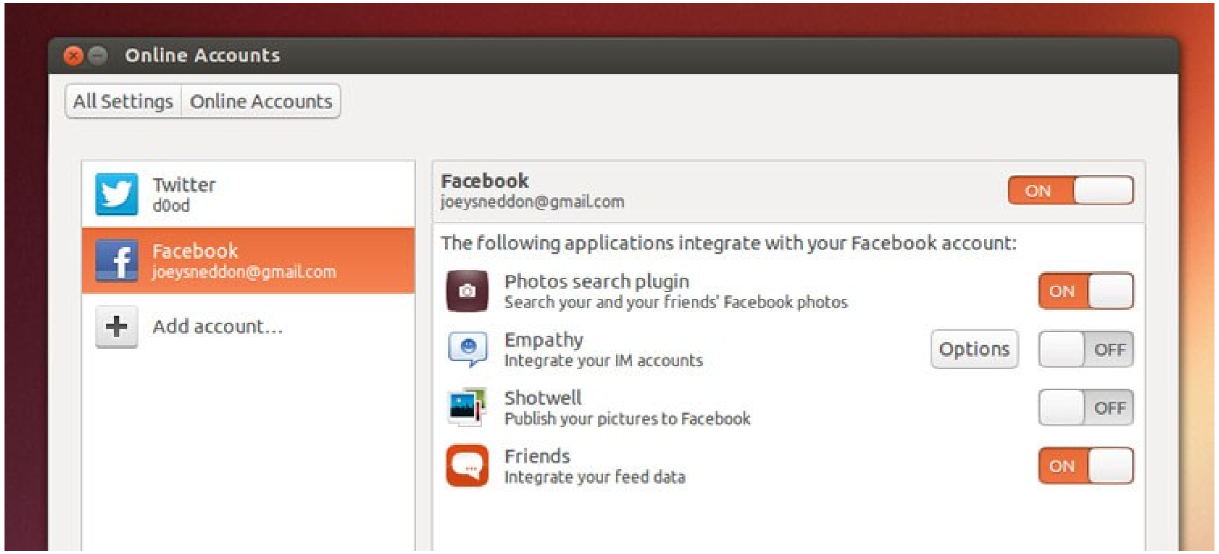
3. □□□ – □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□□□ □□□□□□ –□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□. □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ "Enable Restricted Formats" □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□ (https://apps.ubuntu.com/cat/applications/ubuntu-restricted-extras/) □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ (Codec Addon) □□□□□ □□□□□□□□□.

□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ – □□□

[illegible]

4. [illegible]



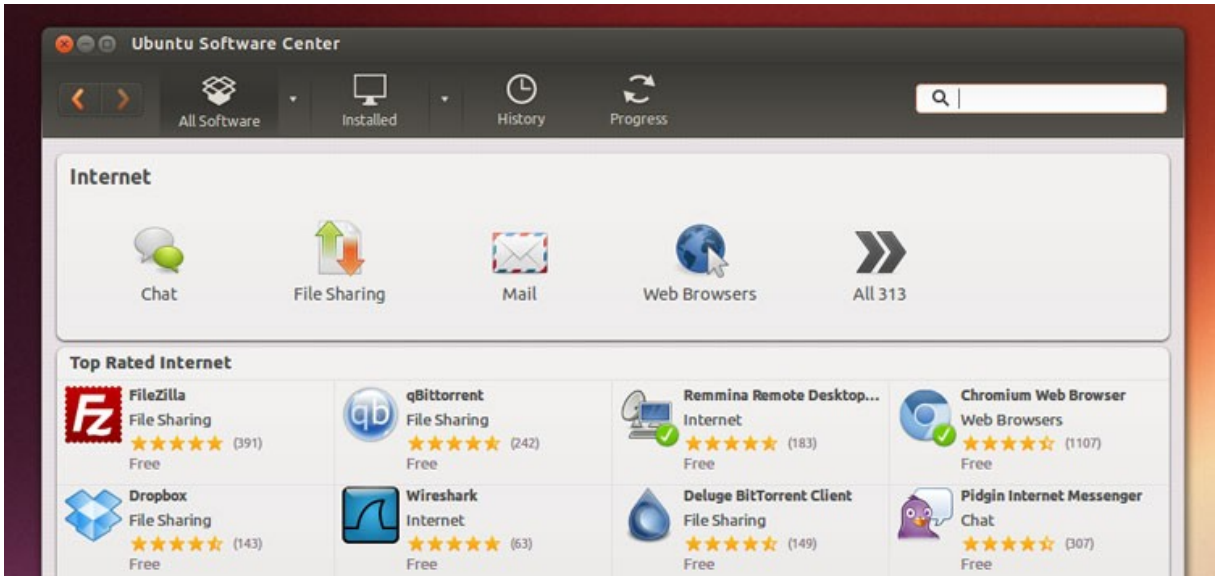
[illegible]

[illegible], [illegible], [illegible] 13.04 [illegible]. Online Accounts [illegible]

[illegible].

5. □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□. □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□. □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□.



□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ Ubuntu Software Center

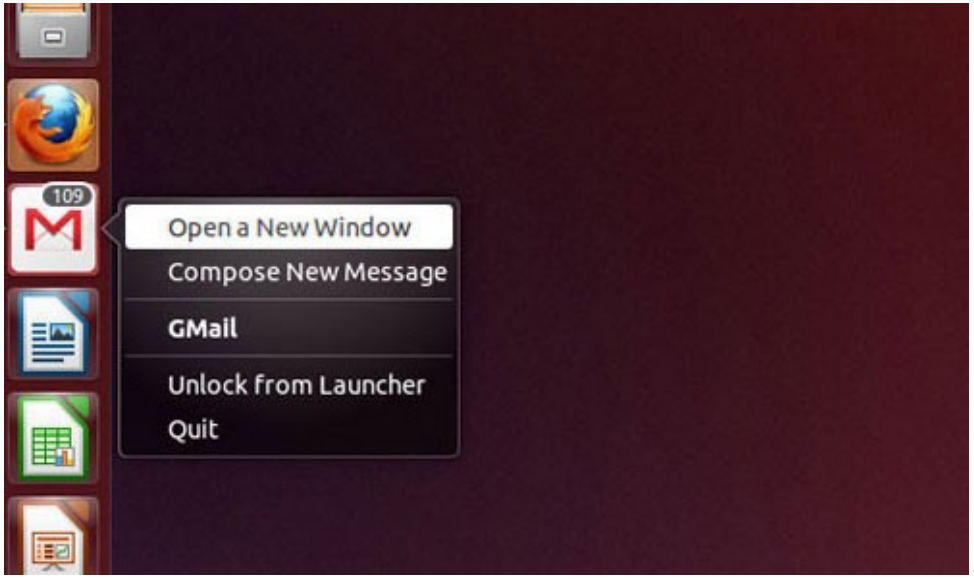
1. □□□□□□□□□ - Google Chrome □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□.
2. VLC - □□□ – □□□ □□□□□□□□□□.
3. Hotot – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.
4. Skype - □□□ – □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

6. □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.

□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□.
□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ , □□□□□□□ System Settings □□□□□□ □□□□□□, Privacy □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

7. □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□



G-Mail □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□

□□□□□□□□□□□ 30 □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□. □□□□□□□□ □□□□□□□ Gmail, YouTube □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ (Apps).

□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

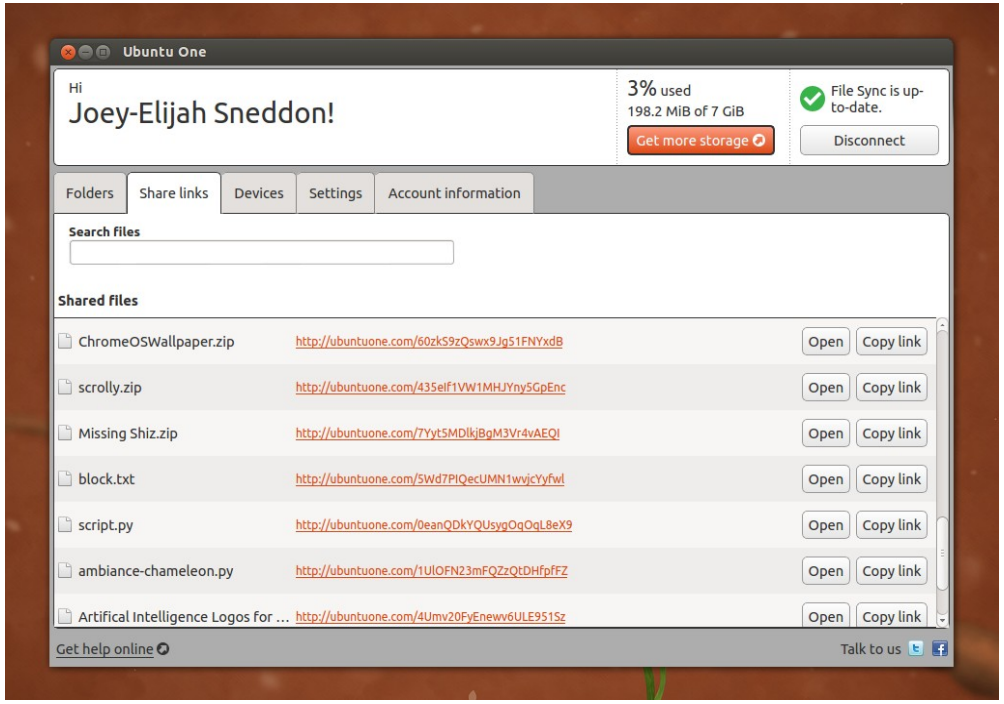
8. Amazon □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ 13.04 □□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, Amazon □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□, □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□

```
sudo apt-get remove unity-lens-shopping
```

□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□. □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ Amazon □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

9. □□□□□□□□ □□□ - □ □□□□□□□□□□□


Ubuntu One
Hi
Joey-Elijah Sneddon!
3% used
198.2 MiB of 7 GiB
Get more storage
File Sync is up-to-date.
Disconnect
Folders
Share links
Devices
Settings
Account information
Search files
Shared files
ChromeOSWallpaper.zip
http://ubuntuone.com/60zkS9zQswx9Jg51FNYxdB
scrolly.zip
http://ubuntuone.com/435elf1VW1MHJYny5GpEnc
Missing Shiz.zip
http://ubuntuone.com/7YytSMDlkjBgM3Vr4vAEQI
block.txt
http://ubuntuone.com/5Wd7PIQecUMN1wvjcYyfwl
script.py
http://ubuntuone.com/0eanQDkYQUsygOqOqL8eX9
ambiance-chameleon.py
http://ubuntuone.com/1UlOFN23mFQZzQtDHfpfFZ
Artifical Intelligence Logos for ...
http://ubuntuone.com/4Umv20FyEnewv6ULE951Sz
Open
Copy link
Get help online
Talk to us

□□□□□□□ □□□ □□□□

□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ 5 GB □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□.

□□□□ 5 GB □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□, □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.

10. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□!

□□□□□□□□ 13.04 □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□. □□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□.

□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□!

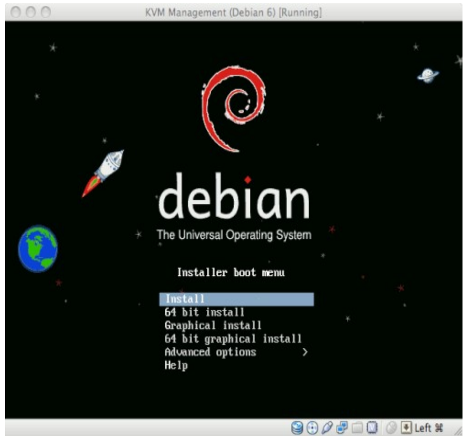
□□□□□□□□□ □□□□□□□ sriram.04144@gmail.com

[illegible]

"In a world without walls and fences, who needs Windows and Gates"

[illegible] Tux [illegible] (International Space Station- ISS) [illegible] Windows -[illegible].

[illegible] ([illegible] 2013), ISS [illegible] United Space Alliance [illegible]. [illegible] 12 [illegible].



[illegible]?

[illegible]!!

Windows XP [illegible] 12 [illegible]

□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.

ISS □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□ (Humanoid Robot) Robonaut 2 □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□.

□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□**?**

- □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ (Open Source). □□□□, □□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□ □□□□□ (Source Code) □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.
- □□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□ (Updates) □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□!
- □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ (Flexibility). □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□!!
- □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ (Security, Stability & Reliability)

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ (CERN, NASA, Space X, DNA) □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

2007 □□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ W32.Gammima.AG □□□□ □□□□□□□□□□□ (Virus Worm) □□□□□□□□□. □□□□ □□□□□ ISS □□□□□□□□□ □□□□

□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□. □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□.

□□□□□ □□□□□ □□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□!

□□□□□□:

- International Space Station switches from Windows to Linux, for improved reliability
- NASA to migrate ISS computers from Windows to Linux
- International Space Station incorporating more Linux computers [Updated]
- Computer viruses make it to orbit

□□□□□□ □□□□□ arunpalaniappan.mek@gmail.com

□□□□ GNU/Linux commands

□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ GNU/Linux commands-□□□ □□□□□□□□□, □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□ □□□ commands, arguments-□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□ man, echo □□□□□□□□ arguments-□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□ □□□ commands-□□□□ arguments □□□□□□□□□□. date, who, ifconfig □□□□□□□□ arguments □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□.

Arguments □□□□□□ □□□ command-□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□. □□□□ parameters □□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□□□□ GNU/Linux commands □□□□□□□□□ case sensitive □□□□. □□□□□□□□ □□□ lower case-□□ □□□□□□□□. upper case-□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□.

date

□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

$ date

```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ date
Wed Feb  6 20:49:19 IST 2013
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$
```

who

□□□ □□□□□□□ □□□□ system-□□ □□□□□□□□□□ login □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

$ who

```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ who
nithya   pts/2        2013-02-06 21:07 (:0)
shrini   pts/4        2013-02-06 21:13 (shrinivasan-laptop.home)
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$
```

whoami

□□□ □□□□ □□□□ user-□□ login □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

$ whoami

```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ whoami
nithya
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$
```

who am i

□□□□ command-□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□.

$ who am i

```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ who am i
nithya   pts/2        2013-02-06 21:07 (:0)
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$
```

ifconfig

□□□ □□□□ system-□□ network configurations-□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□ ip address, mac address, broadcast address □□□□□□□ netmask address □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

$ ifconfig

```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:1a:4b:8d:2f:38
          UP BROADCAST MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)
          Interrupt:18

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:686 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:686 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:85092 (85.0 KB)  TX bytes:85092 (85.0 KB)

wlan0     Link encap:Ethernet  HWaddr 00:1c:bf:6a:4e:79
          inet addr:192.168.1.3  Bcast:192.168.1.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::21c:bfff:fe6a:4e79/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:3871 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:3794 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:3580521 (3.5 MB)  TX bytes:542861 (542.8 KB)

nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$
```

uname

□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ OS-□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

$ uname

```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ uname
Linux
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$
```

$ uname -a

```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ uname -a
Linux nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF 3.2.0-23-generic-pae #36-Ubuntu SMP Tue
 Apr 10 22:19:09 UTC 2012 i686 i686 i386 GNU/Linux
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$
```

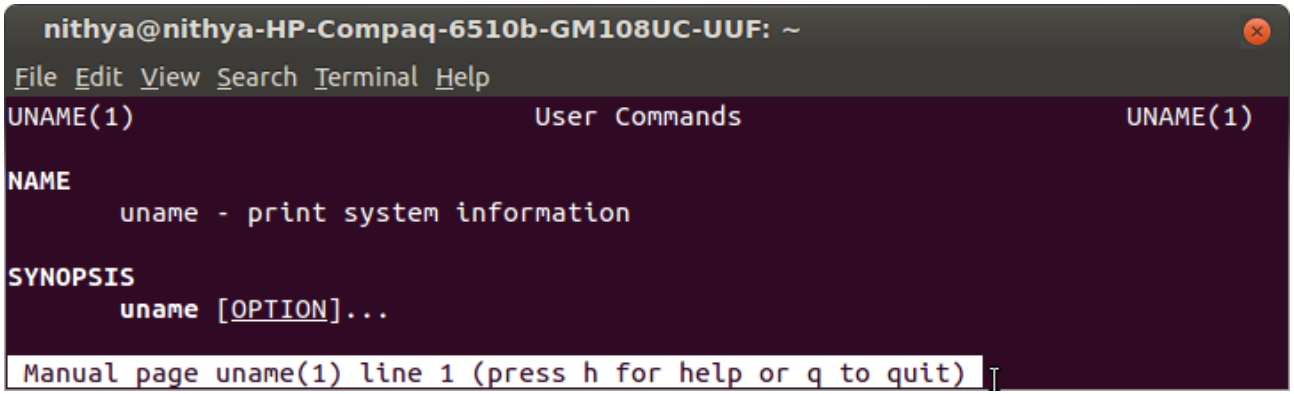
□□□□□□□□ '-a' □□□□□ option-□□□□□ □□□□□□□□ command-□ □□□□□□□□□□□□□, □□□□ OS-□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

man

man □□□□□□ manual □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□. □□□□□□□□□□□□□ uname □□□□□ command-□□

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□, man □□□□□ command-□□ □□□□□□□□□□ □□□□ manual-□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

$ man uname



□□□□□□□□ 'q' □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ manual-□ quit □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□.

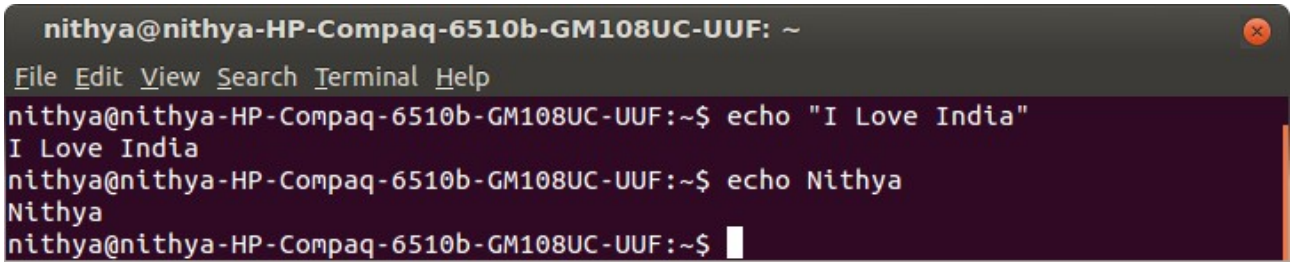
echo

□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ echo command □□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□ "I Love India" □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ echo-□□ argument-□□ □□□□□□□ □□□□□□□□. □□□ □□□□□□□□□□□□.

$ echo “I Love India”

□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ double quotes (" ") □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□ □□□□□□□□□□□□.

$ echo Nithya



exit

□□□ shell prompt-□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□. **ctrl+d** -□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□.

```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ exit
```

Directory commands-□□ □□□□□□□□□□□□

pwd

□□□□□□□ □□□□ □□□□ directory-□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□ option-□□ □□□□□□□□□. □□□□□□□ login □□□□□□□□□□□, □□□□ □□□□ home directory-□□ □□□□□□□□□□□□□.

□□□□□ □□□□ login □□□□□□□□□□□, pwd □□□□□ command-□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□ □□□□ home directory-□□ /home/nithya □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ pwd
/home/nithya
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$
```

ls

□□□, □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ directory-□□ □□□□ □□□□□□□ files □□□□□□□ folders-□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

mkdir

□□□ □□□□□ directory-□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

$ mkdir school

□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□, "school" □□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ directory □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□ ls □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.

```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ mkdir school
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ ls
Desktop    Downloads  nithya    Public  Templates   Videos
Documents  Music      Pictures  school  Ubuntu One  websites
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$
```

□□□□□ □□□□ directory-□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ 'school' □□□□□ directory-□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

cd

□□□ directory-□□ □□□□□□□ □□□□□□□ directory-□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□.

$ cd school

□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ 'school' □□□□□ directory-□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□,

$ pwd

□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ school □□□□□ directory-□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□.

```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~/school
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ pwd
/home/nithya
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ cd school
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~/school$ pwd
/home/nithya/school
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~/school$
```

□□□□□ □□□□ /home/nithya □□□□□ directory-□□ □□□□□□□ /home/nithya/school □□□□□ directory-□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□.

Dot directories

single dot-□ . command-□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□, □□□ □□□□□□□□ directory-□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□.

double dots-□ .. command-□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□, □□□ □□□□□□□□ directory-□□ parent directory-□□□ □□□□□□□□□□□. □□□□□□ □□□ directory □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□.

□□□□□ cd .. □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ directory-□□ 'school'-□□ □□□□□□□, □□□□ □□□□□□□ directory-□□ 'nithya'-□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□.

$ cd ..

```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~/school$ pwd
/home/nithya/school
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~/school$ cd ..
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ pwd
/home/nithya
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$
```

□□□□□□□□ 2 directory □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ ../.. □□□□ □□□□□□□□□□□□□□. □□□ □□□□□□□□□□□.

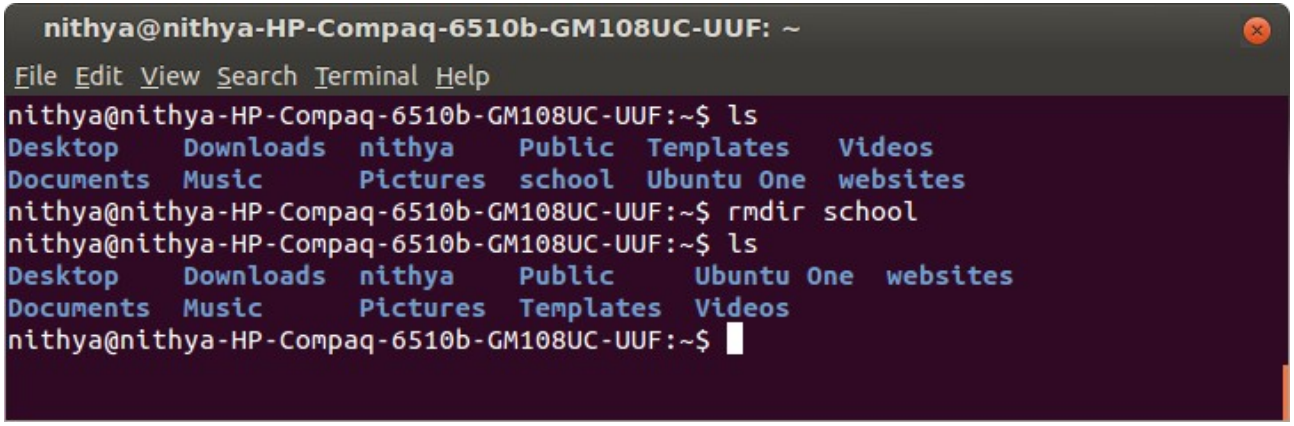
```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~/school/sub$ pwd
/home/nithya/school/sub
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~/school/sub$ cd ../..
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ pwd
/home/nithya
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$
```

rmdir

□□□ □□□□ directory-□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

$ rmdir school

□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□, "school" □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ directory-□□□□ □□□□□□□□□□□□□. □□□□ ls □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.



Home Directory-□□□□□□ □□□□□□□□□

□□□□ □□□□□□□□□ 3 □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□ home directory-□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□.

$ cd

```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~
File Edit View Search Terminal Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~/school/sub$ pwd
/home/nithya/school/sub
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~/school/sub$ cd
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ pwd
/home/nithya
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$
```

$ cd ~

```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~
File Edit View Search Terminal Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~/school/sub$ pwd
/home/nithya/school/sub
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~/school/sub$ cd ~
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ pwd
/home/nithya
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$
```

$ cd /home/<username>

□□□□□□□□

$ cd /home/nithya

```
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF: ~
File Edit View Search Terminal Help
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~/school/sub$ pwd
/home/nithya/school/sub
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~/school/sub$ cd /home//nithya/
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$ pwd
/home/nithya
nithya@nithya-HP-Compaq-6510b-GM108UC-UUF:~$
```

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□

Magento □□□□ Open Source Ecommerce □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□.

http://www.magentocommerce.com

https://www.transifex.com/projects/p/magento-ce-17/

□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□ □□□□□□□□ https://www.transifex.com/projects/p/magento-ce-17/language/ta_IN/

□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□ □□□□□□ :

http://support.transifex.com/customer/portal/articles/972120-introduction-to-the-web-editor

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ tshrinivasan AT gmail DOT com

□□□□ Apache OpenOffice / Libreoffice □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ vkadal@apache.org □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□

Kadal Amutham <vkadal@gmail.com>

'□□□□□ □□□□□□ □□□□□ ' □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□. □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ , □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ , □□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□. □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ , □□□□□□□□ , □□□□ □□□□ , □□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□. □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ ,□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ .

□□□□□□□ . citizenofgnu@gmail.com

□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□

□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□.

http://wiki.ilugc.in/index.php?title=Foss_based_solutions_providing_Organizations

□□□□□□□□	□□□□	□□□	□□□□□□	□□□□□□□□□	
IgniteMindZ	Training, IT services and Products in Perl, Python, Advaned Linux Shell Scripting, JBoss with clustering, Ruby on Rails, Android, Embedded Systems, Linux Administration,	Chennai	No 2/8, 2nd floor Saradambal St, T.Nagar, Chennai 600017. Phone: 9092774587	www.ignitemindz.com	
CollabNet	Support for Subversion	Chennai	The Lords, Block II,5th Floor #1,2,North Extension Area,Ekkatuthangal, Guindy,Chennai-600032, India,Phone: +91 44 4220-3700,Fax: +91 44 4220-3900,	www.collab.net	
LinuXpert Systems	All Popular GNU/Linux Distributions with complete repository, Linux Administration Training, FOSS Lab Setup, LTSP based Thinclient, DSpace based Digital Repository, BigBlueButton based Web Conferencing	Chennai	Mr.S. Baskar, New No.1, Vembuliamman Koil St, Pazhavanthangal, Chennai -- 600 114. Phone: 98841-65649, baskar@linuxpert.in	www.linuxpert.in	
HexSource Technologies	We are providing Training and Services in Linux Device Driver, GCC, Python, Arduino, Embedded Systems, Shell Scripting, Zen Cart, PhpBB, SVN, Git, Tcl, Wordpress	Chennai	No 31/7, 1st floor Duraisamy Road, T.Nagar, Chennai 600017. Phone: 08525085655/044 43066505	www.hexsource.com	
opennovus	moodle,fedena,italc and all open source lms customization and training	chennai	#3,ramamoorthy avenue , sakthi Nagar,porur ,chennai India, Phone:04443806139	www.opennovus.in	

Got Love? - Marry for Love	We do all our development using FoSS & helping village schools with FoSS	Chennai	ECR, Vennangupattu, Kottaikadu P.O, Cheyyur Tk, Kanchi Dt, TN, India, Phone:044-27506020	www.gotlove.in	
Blue Light	Non-profit providing Linux/FOSS support and consulting to Auroville community	Auroville, Pondicherry	Saracon, Auroville, TN, India, Phone:0413-2622500	http://bluelightav.org facebook	
Magendhiran Consultancy Services	GIS & Remote Sensing	Kanchipuram	05, #rd Street, Gandhi Nagar, Kanchipuram - 631501, India, Phone: +919047134181	www.mcsmapping.com	
RedSupport Services Pvt LTD	Installation,Training In Linux For New Users,Implementation Of Ippbx,Call Center,Firewall,Crm And More From Open Source Commerically With Support	Coimbatore, Chennai,Trichy,Salem,Cochin And Pondicerry	N.MAHESH Kumar ,#3.B.K.R Nagar,Opp K.P.N Parcel Service,Sathy Road,Gandhipuram,Coimbatore-641012,Phone-9244432444	WWW.REDSUPPORT.IN	
Restart Technologies	Training on Linux Administration, Support for Linux Servers	Ooty	Mr. Raghavendra, 1st floor, UMC market building, ootacamund - 643 001, restarttechnologies@gmail.com, 98434 59995		
Career Gear	Industry Driven Talent Factory; Super affordable cloud computing training and guaranteed placement at emerging Indian cloud based businesses	Trichy	75K/1, B2, 2nd Floor, Shifana Complex, Salai Road, Thillai Nagar, Trichy - 620018, mail AT careergear DOT com, 96299 21512	www.careergear.in	
Initcron	Design, Implementation, Automation, Monitoring and Support for Libre/Open Source Technologies including but not limited to Cloud Computing, DevOps, Big Data : Hadoop/Hbase/Pig/Zookeeper/Hive/Oozie, Chef/Puppet Configuration Management,	Chennai/ Pune	206, Sai Niketan, 6/12 Lock St. Kottur Gardens, Chennai. Ph: 9962232328	http:// www.initcron.com, http://www.initcron.org	

	Git/SVN, AWS tools: ec2/s3/AutoScaling/CloudFormation/CloudFront /Route53/RDS/VPC/ElastiCache/Beantalk, Virtualization and Private Cloud: OpenVZ/Xen/Eucalyptus/OpenStack/OpenQRM, DBs: MySQL/PostgreSQL/MongoDB/Cassandra/NoSQL, Monitoring: Nagios/Zenoss/Zabbix/Groundwork, Network: Pfsense/OpenVPN Web: LAMP,RoR,Joomla,Drupal,Wordpress,Web2py,Turbogears,Pylons,Django,PHPMotion,Magento etc.			
Samgha IT Services Private Limited	Develop Cross Platform Mobile Application and Specialize in Android Platform. Works in Open Source CMS, which includes Wordpress and Joomla. Also Provides advanced Ruby On Rails and J2EE Solutions.	Chennai	1/601, Mugappair west (Near D.R.Furnitures), Chennai-600037, reachus AT samgha DOT com, 9790902787	www.samgha.org
GVSolutions Pvt Ltd	Supporting Opensource products and Linux servers	Chennai	28-B,AnnaiVelankanniNagar, Phase-II,Mugalivakkam,Chennai-600116	
P.V.S.Giridhar & Sai Advocates Legal & Allied Services lawgonindia.com	legal assistance to the open source community in compliance and infringement and related issues	Chennai	No.319(Old No.155), Linghi Chetty Street (III Floor), George Town, Chennai 600 001. Phone: 91-44- 2524 3949/ 4216 3949 || Email: giridhar@lawgonindia.com / sai@lawgonindia.com	
Chrisranjana	Php, Mysql Programming. Payment gateways api. Opencart, Moodle, Drupal Customizations.	Chennai	32/94 Velachery Road, Guindy. Phone: 65636224	

□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□

□□□□□□□□□□□□ © 2012 □□□□□□.

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□,
□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□.

□□□□□□□□□: □. □□□□□□□□□□□□ - editor@kaniyam.com 98417 95468

□□□□□□□□□□□□□□□: □. □□□□□□□□□□□□, □□□ □□□□ 4, □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, 42, □□□□□□□□ □□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ - 600 059
□□. □□: +91 98417 95468 – tshrinivasan@gmail.com

□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□:

LibreOffice Writer 4.0.3.3 | Arch Linux | Gimp 2.8

□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ : http://www.kaniyam.com/all-releases/

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ http://dev.kaniyam.com/projects/kaniyam/files □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□.

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□

http://dev.kaniyam.com/projects/kaniyam/wiki/Translation_Recommendations

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□!

□□□□□□ □□□□□...

□□□□□□□□□□

- □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□.
- □□□, □□□, □□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□.
- □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□.
- □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□.
- □□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□

- □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□.
- □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□.
- □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ & □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.
- □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□.
- □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.
- □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.
- □□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□, □□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.
- □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.
- □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ editor@kaniyam.com □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.
- □□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□.

- [illegible] editor@kaniyam.com [illegible].

[illegible]

- [illegible].
- [illegible].
- [illegible].
- [illegible].

[illegible] - [illegible] - [illegible]

- [illegible].
- [illegible].
- [illegible].
- [illegible] - [illegible].
- [illegible] nirvagi**@kaniyam.com** [illegible].